

## Examen 2013

### VMBO landbouw-breed bb

Minitoets bij opdracht 12 variant a

Deze minitoets bestaat uit 13 vragen.

Bekijk de vragen op het beeldscherm.

Beantwoord de vragen op het papieren antwoordblad.

Begin met het invullen van je naam en examennummer in de rechter bovenhoek op het papieren antwoordblad.

Beantwoord de vragen op de volgende wijze:

#### Meerkeuzevragen

Zet een kruisje bij het juiste antwoord.

- Amsterdam
- Eindhoven
- Rotterdam
- Utrecht

#### Open vragen

Vul het juiste antwoord in.

Hoeveel kost het opsturen van het pakket?

€ 6,30

Let op:

Als er bij een afbeelding de tekst staat *'Klik op de afbeelding om deze te vergroten.'* kijk dan verderop voor een vergroting van de afbeelding.



Een biologische bloembollenteler wil onkruid bestrijden.

**Welke manier van onkruidbestrijding mag hij NIET toepassen?**

- een herbicide gebruiken
- een strodek aanbrengen
- handmatig schoffelen
- mechanische bestrijding



Op de foto staan hyacintbollen, waarvan de bolbodem is uitgesneden. In de ontstane holte ontstaan nieuwe bollen.



**Hoe heet deze manier van vermeerderen?**

- enten
- generatief vermeerderen
- vegetatief vermeerderen
- weefselkweek



Een teler beschikt over 20 ha land voor het telen van maïs.  
De kosten voor het telen van de maïs zijn € 1050,00 per ha.  
Door droogte heeft de teler dit jaar maar 25 ton maïs per ha geoogst.

**Wat is in dit jaar de kostprijs per ton maïs voor de teler?**

€



Je gaat met afval naar de milieustraat.  
Er staat een aantal bakken, waar het afval in kan.

**Wat hoort in welke afvalbak?**

	<b>glas</b>	<b>restafval</b>	<b>plastic</b>	<b>chemisch afval</b>
lege spuitfles van afwasmiddel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
rest gewasbeschermingsmiddel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
leeg kuipje van halvarine	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
stofzuigerzak met inhoud	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Om het kiempercentage van een tomatenras te bepalen, heb je als proef 50 zaden gezaaid. Dit leverde 48 plantjes op.

**Wat was het kiempercentage bij deze proef?**

%



Op de verpakking van tomatenmeststof staat de volgende gebruiksaanwijzing.

- tomaten, aubergines en paprika: 100 g/m<sup>2</sup> na aanplanting
- augurken en knolvenkel: 70 g/m<sup>2</sup> na aanplanting
- meloenen: 80 g/m<sup>2</sup> na aanplanting
- courgettes en pompoenen: 120 g/m<sup>2</sup> na aanplanting



Een klant die een tomatenteelpakket heeft gekocht, plant 8 tomatenplanten:  
één plant per 0,25 m<sup>2</sup>.

**Hoeveel gram meststof heeft de klant nodig voor deze 8 planten?**

gram



i

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

i







Voor tomatenplanten bestaat speciale tomatenmeststof.  
Op een verpakking staat tomatenmeststof NPK 15-10-15.



**Wat betekenen de letters N en P?**

- N betekent natrium en P betekent plutonium
- N betekent natrium en P betekent fosfor
- N betekent stikstof en P betekent fosfor
- N betekent stikstof en P betekent plutonium



Op de afbeeldingen staan voorbeelden van bollen en knollen.

**Geef aan op welke afbeelding bollen staan en op welke afbeelding knollen staan.**

	<b>bol</b>	<b>knol</b>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Telers gebruiken een composthoop voor tuinafval. Daarin wordt het afval omgezet in stoffen die planten weer kunnen opnemen. Organismen helpen bij die omzetting.

**Welke organismen helpen wel bij die omzetting en welke niet?**

	wel	niet
bacteriën	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
vogels	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
regenwormen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
bijen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Op de afbeeldingen staan twee gereedschappen.



**Hoe heten deze twee gereedschappen?**

- cultivator en hak
- cultivator en schoffel
- hark en hak
- hark en schoffel



Hier staan eigenschappen van grondsoorten.

**Welke eigenschappen horen bij welke grondsoort?**

	<b>zand</b>	<b>klei</b>	<b>veen</b>
zwaar en moeilijk te bewerken, vruchtbaar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
licht en gemakkelijk te bewerken, bevat weinig voedingsstoffen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
als het nat is bijna zwart, sponsachtig, vruchtbaar	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Voor dierlijke meststoffen gelden verschillende uitrijperiodes, afhankelijk van de mestsoort, de grondsoort en of er sprake is van grasland of bouwland.

schema uitrijverboden voor dierlijke mest vanaf 2012

grasland		uitrijverbod van
zand- en lössgrond	dunne mest	1 aug t/m 31 jan
	vaste mest	1 aug t/m 15 feb
kleigrond	dunne mest	1 sept t/m 15 feb
	vaste mest	1 aug t/m 15 feb
veengrond	dunne mest	1 sept t/m 15 feb
	vaste mest	1 aug t/m 15 feb

Een veehouder heeft zijn grasland op kleigrond.

**Mag hij op de genoemde data mest uitrijden op grasland?**

	wel	niet
op 1 februari dunne mest uitrijden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
op 30 april vaste mest uitrijden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
op 15 augustus dunne mest uitrijden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



Eén verpakking tomatenmeststof bevat 350 gram.  
Op de verpakking staat NPK 15-10-15.

**Hoeveel gram N bevat deze verpakking?**

Antwoord in één decimaal.

gram



**Dit is het einde van de minitoets.**

Je kunt nog terug om een antwoord te geven of te veranderen.

Als een vraag nog niet beantwoord is, heeft het vraagnummer een donkere kleur.

Klik op het vraagnummer als je terug wilt naar een vraag.



Klik op het kruis rechtsboven om deze minitoets in te leveren en af te sluiten.